ポケットプロジェクター
MP180 取扱説明書（ソフト編）

本取扱説明書は３M™ポケットプロジェクター MP180 のソフト、ファイル操作方法について記載しています。
その他の使用方法については、「MP180 取扱説明書」をお読みください。

目　　次　　ページ

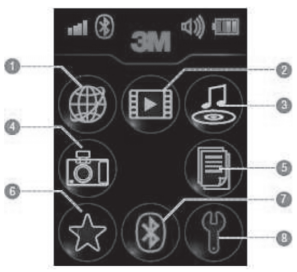
1. ファイル操作の基本　1
2. インターネットの閲覧　1
3. メディア・ファイルの再生　2
4. ビデオの投影　3
5. 音楽を聞く　3
6. 写真を見る　3
7. 文書ファイルの閲覧　4
8. スプレッドシートファイルの投影　5
9. プレゼンテーションファイルの投影　5
10. お気に入り　6
11. Bluetooth　6
12. 設定　7
13. ソフトウェアの更新　8

1. ファイル操作の基本

起動後、MP180 にケーブルやビデオ装置などが接続されていないとき、ホームスクリーンがタッチパネル上に表示されます。ホームスクリーンは、上部のステータスバーとメニュー･アイコンから構成されています。

1－1）ステータス・バーは MP180 の状態（音量レベル、電池残量）を表示します。
① Wi-Fi 信号の強さ
② Bluetooth アイコン
③ 現在のボリューム・レベル
④ 現在のバッテリ・レベル

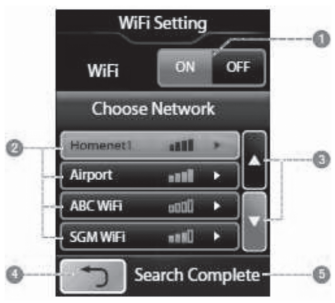
1－2）メニューアイコン



① インターネットにアクセスして、閲覧します。
② 内部メモリと SD カードに保存されたビデオを見ます。
③ 内部メモリと SD カードに保存された音楽を聞きます。
④ 内部メモリと SD カードに保存された写真を見ます。
⑤ 内部メモリと SD カードメモリの全てのオフィスまたは pdf ファイルを見ます。
⑥ お気に入りとしてマークされた全てのファイルを見ます。
⑦ Bluetooth 装置との接続
⑧ プロジェクタの設定をします。

2. インターネットの閲覧

３Mポケットプロジェクター MP180 は、ウェブ・ページを閲覧できる内部ウェブ・ブラウザを持っています。ブラウザを使用するには、まず WIFI ネットワークに接続することが必要です。
MP180 は次の WIFI 環境で使用できます。　WIFI 互換性　802.11n (802.11g and 802.11b)
WIFI 暗号化互換性：WEP 64-Open, WEP 128-Open, WPA-Personal, TKIP, WPA2-Personal AES, WPA/WPA2 Personal, WPA-Personal TKIP/AES, WPA2-Personal TKIP/AES （WPA-Enterprise および WPA2-Enterprise には対応しておりません）
メニューアイコン⑤の設定ボタンを押して WIFI 設定ボタンを押すと下図の WIFI 設定画面が表示されます。



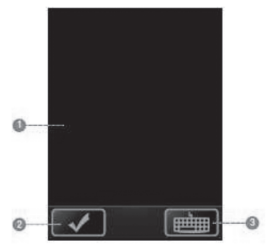
2－1）WIFI 設定画面
①オン・オフボタン：WIFI をオン・オフします。オンにすると WIFI ネットワークを探しはじめ "Searching" サインが⑤に表示されます。探索が終わると表示が "Search Complete" に変わります。もう一度探索を開始するには、ON ボタンを再度タッチしてください。
② WIFI ネットワークのリスト：接続したい WIFI ネットワークをタッチしてください。リストが５個以上の場合にはスクロールボタンで他を表示させてください。
③スクロールボタン：矢印をタッチしてリストをスクロールできます。
④バックボタン：設定画面へ戻ります。
⑤状態表示

WIFI パスワードの入力：WIFI ネットワークを選択すると右図のキーボードが表示されますので、パスワードを入力してください。キーボードが小さく指での入力が難しいので、タッチパネルを傷つけないように例えばプラスチックのペ

ンでタッチすると入力できます。WIFI に接続されると、MP180 の表示は設定画面にもどり､信号の強さがホームスクリーンの WIFI バーとして表示されます｡キーボード上②で示される多言語キーを押すと、言語を日本語に設定しておけば、ひらがな入力もできます。
※日本語設定の方法は「12. 設定」を参照してください。

インターネットブラウジング

インターネット・ブラウザ・アイコンをタッチするとインターネット・ブラウザのマウスパッドが表示されます。②のチェックマークボタンを１回タッチがマウスの左１回クリックにあたり、２回タッチがダブルクリックにあたります。



③のキーボードボタンをタップするとタッチスクリーンキーパッドが表示されます。タッチパッド上でポインターを移動させ、リンクボタンをタップしてネット画面を表示させます。ブラウザを終了させるには投影画面右上隅の X ボタン⑧にカーソルを持って行き､タッチパネルのチェックボタン②をタッチします｡初期画面は google.com になっています。また､フラッシュは 2011 年５月時点では使用できませんが､将来ファームウェアのバージョンアップによって可能になる予定です。

ウェッブページの閲覧

① 戻る : 前のページにもどる　② 進む：次にページに進む
③ 中止：現行ページのローディングを
④ リフレッシュ：現行ページの再ローディング
⑤ ホーム：ホームページを開く　⑥ サーチ：サーチページを開く
⑦ アドレスバー　⑧ クローズボタン　⑨ ステータスボタン
⑩ スクロールボタン

メディアやファイルのダウンロード

インターネットから MP180 へメディアやファイルをダウンロードできます。
リンクを選択し、"save this program to disk" を選択し OK を押す。セーブダイアログが表示されるのでセーブ先を指定して OK を押す。

モバイルモードとフルインターネットモードの選択

モバイルウェブサイトはフルウェブサイトの簡易バージョンです。ほとんどの場合、MP180 のようなモバイル機器はフルウェブサイトと比べてモバイルウェブサイトをずっと早くロードできます。ビューメニューのインターネットオプションでインターネットモードを設定して、ユーザーエージェントリストからポケット PC と同じ、もしくはウィンドウズ XP と同じを選択してください。

ウェブサイトをお気に入りに登録する

Favorite メニューから "Add to Favorites" を選択し、OK を押す。

3. メディア・ファイルの再生

メディア・ファイルには*.mov、*.avi、*.m4v と*.wma といった多くのビデオとオーディオ・ファイル・フォーマットがあります。これらのファイル形式の大部分は、コンテナの働きをします。それらは、いろいろなタイプのコード化されたビデオとオーディオを含みます。コード化されたビデオとオーディオの例は、MPEG-4、H.264、MP3 と AAC です。これらのファイルを再生するためには、ファイルを読んで、ビデオとオーディオを解読することができなければなりません。下のテーブルは、MP180 プロジェクタが解読することができるファイルタイプとビデオと音声のコーデックの表示です。ビデオと音声のエンコーダの違いのために、リストされたこれらのファイルの一部は再生できない場合もあります。

ビデオファイル・サポート

File Container	Video Format	Audio Format
*.g3pp	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264	AMR-NB, AMR-WB
*.g3p2	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264	AMR-NB, AMR-WB
*.mp4	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264	MP3, AMR-NB, AMR-WB
*.avi	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264	MP3
*.mov	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264	AMR-NB

音声ファイル・サポート

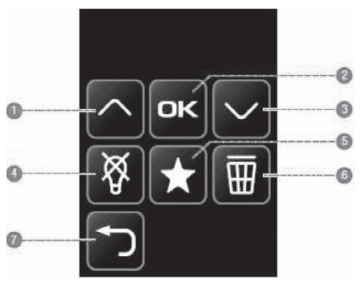
File Container	Audio Format
*.mp3	MP3 Layer 1/2/3
*.wma	WMA Class 1-4

4. ビデオの投影

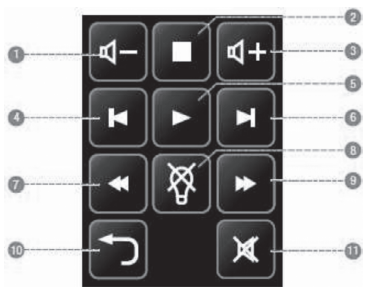
ビデオ・アイコンをタッチします。右図のビデオリストが、タッチスクリーン上に現れます。表示されたリストを投影するには、リスト右下の電球アイコンをタッチします。

右図のビデオのリストが投影され、名前、サイズまたは日付順に表示することができます。

またタッチスクリーンはナビゲーターとして次のように働きます。
① スクロールアップ
② 選択
③ スクロールダウン
④ 投影中止
⑤ お気に入りに追加
⑥ 削除
⑦ 戻る



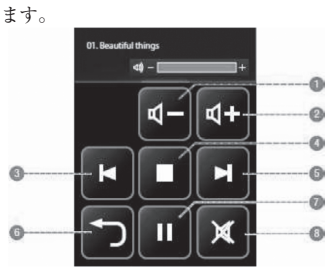
ビデオを再生するには選択をタッチします。ビデオは投影されます。そして、タッチスクリーン / 制御パッドの表示は右図のように変わります。
① ボリュームダウン
② 停止
③ ボリュームアップ
④ 前のビデオ
⑤ 再生
⑥ 次のビデオ
⑦ 巻き戻し
⑧ 投影中止
⑨ 早送り
⑩ 戻る



5. 音楽を聞く

音楽アイコンをタッチします。トラックのリストが、タッチスクリーン上に現れます。トラックを選択しタップすると、音楽が演奏されます。そして、タッチスクリーンは右図に示すように制御パッドの働きをします。

① ボリュームダウン
② ボリュームアップ
③ 巻き戻し
④ 停止
⑤ 早送り
⑥ 戻る
⑦ 再生 / 一時停止
⑧ ミュート

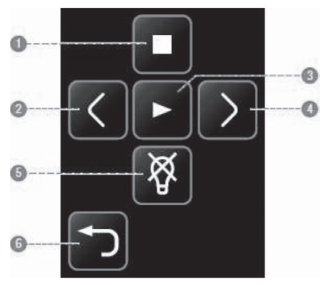


6. 写真を見る

写真アイコンをタッチします。タッチスクリーン上に右図の写真リストが現れます。表示されたリストを投影するには、右下の電球アイコンをタップすると、下図の写真のリストが投影されます。

タッチスクリーンは右図に示すように制御パッドの働きをします。
① 上
② 左
③ 選択
④ 右
⑤ 投影中止
⑥ 下
⑦ 削除
⑧ 戻る
⑨ お気に入りに追加

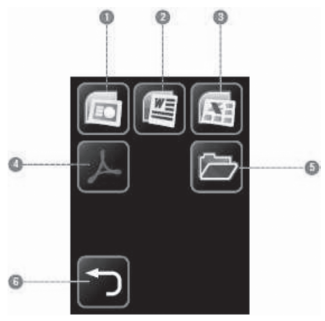
ハイライトされた写真を選択するとフル・スクリーンに表示され、タッチスクリーン制御パッドは、右図に示すように変わります。
① 停止
② 前の写真
③ プレイ（スライドショーの開始）
④ 次の写真
⑤ 投影中止
⑥ 戻る



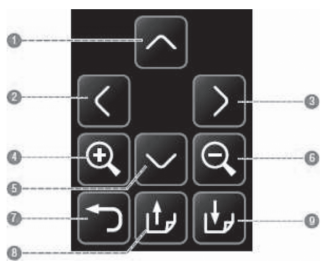
写真投影中に、プレイボタンをタッチするとスライドショーが始まります。スライドショーを一時休止するには、プレイボタンをタッチします。もう一度タッチすると、スライドショーを再開します。ファイル・リストへ復帰するには、戻るボタンを押すと、写真サムネイルビューに戻ります。フォトビューは､内蔵メモリと microSD カードの写真ファイルのサムネイルを表示します。フォトビューでは、写真を一枚毎選択するか、スライドショーで表示することができます。 設定を利用すると、スライドショーではバックグラウンドミュージックを演奏することも可能です。MP180 プロジェクタは、gif、tif、png、bmp、jpg ファイルを表示することができます。また、ＢＭＰファイルは最大２メガピクセル、JPEG ファイルは 10 メガピクセルまでをサポートします。

7. 文書ファイルの閲覧

文書アイコンをタップすると右図のファイルタイプリストが現れます
① PowerPoint ファイル
② Word ファイル
③ Exel ファイル
④ PDF ファイル
⑤ フォルダによる閲覧
⑥ 戻る



適当なアイコンをタッチしてそのタイプのファイルを表示するか、全てのファイルの検索をするためにフォルダ・アイコンをタップします。
次のスクリーンは、ファイルリストを表示します。選ばれたファイルが投影されます、そして、タッチスクリーンは、次のようにナビゲーターの働きをします。
① 上へスクロール
② 左へスクロール
③ 右へスクロール
④ ズームイン
⑤ 下へスクロール
⑥ ズームアウト
⑦ 戻る
⑧ ページアップ
⑨ ページダウン



オフィス及び PDF ファイルの閲覧

MP180 は、Windows CE 6.0 を OS として使用しており、マイクロソフト・ワードファイル及び PDF ファイルを見ることができます。
・Microsoft Word 95、Microsoft Word 97、Microsoft Word 2000、Microsoft Word 2003 と Microsoft Word 2007 の doc

と docx と Adobe PDF バージョン 1.0 から 1.4 ファイルをサポートしています。
・フォントには制限があり、サポートされていないフォントは変換して表示します。フォント変換によって、文書ページ・レイアウトが少し違って投影される事があります。フォント変換ができないときは、テキストは長方形または空白として表示されます。なお、メモリが足りなくなったら、ファイル中の最後のページの一部は空白のページとして表示されことがあります。ファイルサイズは 10Mb 以下が推奨されます。
・文書ファイルが特別なフォントまたはフォーマットを含んでいる場合、バージョン 1.0 から 1.4 の PDF ファイル形式でファイルを保存してください。そうすると、フォント変換が行われません。
・オブジェクトのなかには、サポートしていないものがあり、これらは変えられるか、空白になります。
・ファイル・ビューアは PDF 中に組み込まれたフォントをサポートしていますが、Microsoft Word ではサポートしていません。
1）文書の閲覧方法
・選択ボタン（上／下）で文書を選択します。一度に表示できるのは６つのファイルまでで、リストの下方の他のファイルを見るためには、下ボタンを押してください。
・エンターボタンを押して文書を開きます。
2）文書の拡大閲覧
・文書が開いていれば、文書ページを拡大するためにはタッチスクリーンでズームイン・ボタンを押します。ズームアウトするためには、ズームアウトボタンをタッチします。
・ページが拡大されているとき、方向ボタンを使ってページの中を移動できます。
なお、拡大移動中は、画像品質が瞬間低下しますが、すぐに元に戻ります。
3）文書ページのスクロール
ページが拡大されていないときには、ページアップ / ダウンボタンで文書ページをスクロールできます。
4）ファイルリストへの復帰
ホームスクリーンに戻るためには、バックボタンを押してください。

8. スプレッドシートファイルの投影

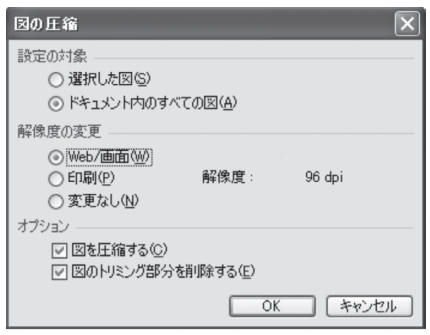
MP180 は、Microsoft Excel ファイルを見ることができます。
・Microsoft Excel 95、Microsoft Excel 97、Microsoft Excel 2000、Microsoft Excel 2003 と Microsoft Excel 2007 の xls と xlsx ファイルをサポートしています。
・フォントと数字のサポートには制限があり、フォントが変換される場合があります。正確に表示するには PDF に変換してから投影してください。
・オブジェクトのなかには、サポートしていないものがあり、これは変えられるか、空白になります。
1）スプレッドシートファイルの閲覧
・選択ボタン（上／下）でファイルを選択します。一度に表示できるのは６つのファイルまでで、リストの下方の他のファイルを見るためには、下ボタンを押してください。
・エンターボタンを押してファイルを開きます。
2）スプレッドシートの拡大閲覧
・ファイル（シート）が開いているとき、選択ボタンの OK ボタンを押すと文書ページを拡大できます。ボタンを押す毎に、拡大されます。
・シートが拡大されているとき、方向ボタンを使ってシートの中を移動できます。
なお、拡大移動中は、画像品質が瞬間低下しますが、すぐに元に戻ります。
3）ワークブックにおける別のスプレッドシートの選択
ページが拡大されていないときには、ページアップ / ダウンボタンでワークブックの別のワークシートを選ぶことができます。
4）ファイル・リストへの復帰
ホームスクリーンに戻るためには、バックボタンを押してください。

9. プレゼンテーションファイルの投影

MP180 は、Microsoft PowerPoint ファイルを見ることができます。
・マイクロソフト・パワーポイント 95、マイクロソフト・パワーポイント 97、マイクロソフト・パワーポイント 2000、マイクロソフト・パワーポイント 2003 と 2007、ppt と pptx マイクロソフト・パワーポイント・ファイルをサポートしています。
・フォントのサポートには制限があり、サポートされていないフォントおよび数字は変えられます。
・文書ファイルが特別なフォントまたはフォーマットを含んでいる場合、PDF ファイル形式でファイルを保存してください。フォントは、ファイルの一部になって、フォント代替が行われません。
・オブジェクトのなかには、サポートしていないものがあり、これは変換して表示するか、空白になります。

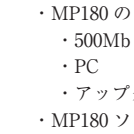
1）文書の閲覧
・選択ボタン（上／下）でファイルを選択します。一度に表示できるのは６つのファイルまでで、リストの下方の他のファイルを見るためには、下ボタンを押してください。
・エンターボタンを押してファイルを開きます。
2）文書の拡大閲覧
・文書が開いているとき、ズームボタンを押すと文書ページを拡大できます。
・ページが拡大されているとき、方向ボタンを使ってページの中を移動できます。
3）文書ページのスクロール
ページが拡大されていないときには、ページアップ / ダウンボタンで文書ページをスクロールできます。
4）ファイルリストへの復帰
ホームスクリーンに戻るためには、バックボタンを押してください。
5）ファイルサイズが大き過ぎて投影できない場合
MP180 の駆動できる PPT ファイルサイズは（テキスト、画像、オートシェイプ等の）内容によって異なりますが、Max 10Mb 以下にしてください。ファイルサイズが大き過ぎて投影できない場合には、以下の方法でファイルサイズを圧縮することによって、ほとんどの場合は投影が可能になります。

1. パワーポイントの画像圧縮機能を用いてファイルサイズを縮小する。
パワーポイントスライドの画像を右タップして「図ツールバーの表示」を選択する。図ツールバーの「図の圧縮」をタップする。「図の圧縮」ダイアログが表示されるので、右図のように「設定の対象」で「ドキュメント内のすべての図」を、「解像度の変更」で「Web/ 画面」を選択し、OK を押す。これでパワーポイントファイル内のすべての図が 96 dpi に圧縮されます。



2. 大きい図を JPEG イメージにする
上記の操作を行っても表示されない大きな図は、以下の操作で JPEG に圧縮してください。
a. パワーポイントスライドの画像を右タップして「切り取り」を選択する。
b.「編集」のドラッグから「形式を選択して貼り付け」をタップする。「形式を選択して貼り付け」のダイアログが表示されるので、「図（JPEG)」を選択し、OK を押す。これで新しい JPEG 画像がスライドに貼り付けられます。
上記の操作によってパワーポイントのファイルサイズを縮小させ、MP180 で投影可能になります。

10. お気に入り



お気に入りアイコンをタッチします。お気に入りとしてマークされたビデオ他のファイルリストが表示されます。タッチするとファイルが開きます。

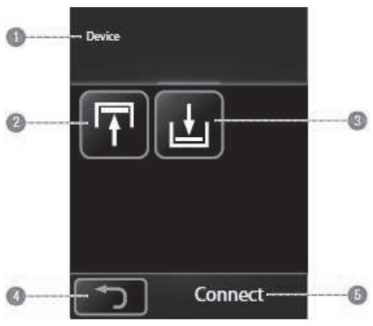
お気に入りとしてファイルをマークする

ビデオ、写真、その他のリストを見るとき、タッチスクリーンのお気に入りボタンをタッチすることによって、投影された映像をお気に入りとして記録するオプションがあります 。ファイル・リストが投影されていないときには、このオプションは利用できません。

11. Bluetooth

WIFI と同様に、まず設定で Bluetooth の設定を行ってください。Bluetooth で接続された機器とファイルの出し入れができます。

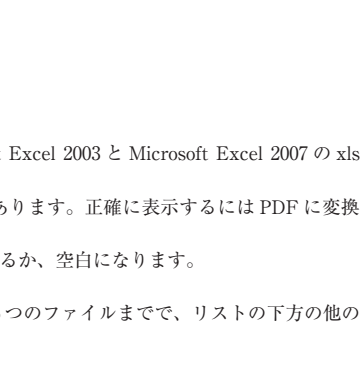
① 接続された Bluetooth 機器名
② アップロード－プロジェクタから接続された Bluetooth 機器へファイルをアップロードします。
③ ダウンロード－プロジェクタから接続された Bluetooth 機器へファイルをダウンロードします。
④ 戻る
⑤ ステータス



12. 設定

この画面で、映画再生と音楽再生設定、写真スライドショーの音楽オン／オフ、スライド間隔時間、言語と更新ソフトウェアといった設定を変えることができます。下記は、メニュー項目とオプションのリストです。

① 機器設定
② Bluetooth 設定
③ プレイモード設定
④ WiFi 設定
⑤ パスワード設定
⑥ キーボード設定
⑦ ファームウェア・アップグレード
⑧ 戻る



①機器設定

機器設定アイコンをタッチします。

1 言語
利用できる言語のなかからエンターボタンで選択してください。
（英語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、伝統的中国語、簡易中国語、日本語）
最初の画面には日本語は表示されていないので、右側の下矢印をタップして次の画面を出してから日本語を選択してください。

2 自動パワーオフ
プロジェクタがスリープモードで停止するまでの時間を選択します。
選択肢は、自動停止オフ、3 分、5 分です。

3 初期設定への復帰
プロジェクタのデフォルト設定へのリセット

4 大容量記憶装置ソース
内部メモリまたは SD カードから選択をします。

5 サービス・モード
システム情報を見るためにタッチします。

Bluetooth 設定

Bluetooth 設定アイコンをタッチします。
1 Bluetooth の オン／オフ
2 どの装置に接続するかを選択します。（ピン番号の入力を頼まれます。）
ピン番号は使用者が設定をします。同じ番号を接続したい機器にも入力をしてください。

Wi-Fi 設定

Wi-Fi 設定アイコンをタッチします。
1 Wi-Fi の オン／オフ
2 どのネットワークに接続するかを選び、必要なセキュリティー情報を入力します。

プレイモード設定

プレイモード設定アイコンをタッチします。
1 ビデオを再生するか、写真を表示するか、音楽を演奏するかを選びます。
2 繰り返しなし、ファイル繰り返し、フォルダ繰り返し（全てのファイルをフォルダにおいて繰り返します）から選択をします。

パスワード設定

パスワード設定アイコンををタッチします。
1 パスワード設定のオン・オフを選択をします。

2 パスワードをオンにする場合、古いパスワード、新しいパスワード、確認用パスワードを入力します。
注：最初のパスワード設定では、古いパスワード・フィールドを空白にしておきます。

②スライド間隔時間設定

決定ボタンで 3、5、10、30、60 秒の中から設定してください。

13. ソフトウェアの更新

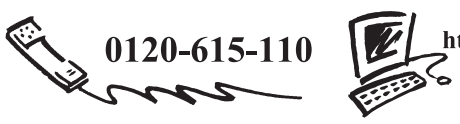
ソフトウェア・アップデートが利用できるようになった場合には、3 M MP ウェブサイトにアップデート・ファイルと説明を掲示します。MP180 をアップグレードするための方法は以下のとおりです。
・更新のために必要なもの：
アップグレードのためには以下のものが必要です。
・MP180 本体
・MP180 の AC 電源
・500Mb 以上のマイクロ SD カード
・PC
・アップグレード・ファイル：upgrade.img と upgrade.md5
・MP180 ソフトウェアの更新方法
①アップグレードが実行されるときには、MP180 中のファイルは壊れることがあります。アップグレードを実行する前に、MP180 中の必要なファイルは必ずバックアップしてください。
② MP180 に AC 電源を付ける。
③マイクロ SD カードを MP180 プロジェクタに挿入し、プロジェクタをコンピュータの USB ポートに接続し、プロジェクタの電源を入れます。
④コンピュータからマイクロ SD ドライブを開き、"upgrade" という名前のフォルダをつくる。
⑤ "upgrade" フォルダに upgrade.img と upgrade.md5 をコピーする。
⑥ MP180 をコンピュータの USB から抜き、設定メニューを開ける。
⑦更新アイコンを選び、エンターボタンを押す
⑧ Yes ボタンを選び、エンターボタンを押す
⑨アップグレードが開始して、完了するまでおよそ 10 分かかります。アップグレードの間は、絶対にマイクロ SD カードを抜いたり、電源を切ったりしないでください。アップグレードが中断され、システムソフトが壊れてプロジェクタが起動できなくなります。アップグレードが終了すると、プロジェクタは自動的に停止します。

本説明書は予告なく変更になる場合がございます。　最新情報に関しては弊社ＨＰをご覧ください。

商標について

・３M は、3M 社の商標です。
・PowerPoint、Excel、Word は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
・その他、本文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

住友スリーエム　モバイルソリューションズカスタマーサポートセンター
受付時間：9：00 ～ 17：00（土・日・祝日を除く）



住友スリーエム株式会社
モバイルソリューションズプロジェクト部
本社　〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1

JV-0890-0388-1